

Especificación Estándar

Componentes			Unidad	Modelo Básico				Modelo con Caja de Mezcla				Modelo con Ventilador de Retorno			
Flujo de Aire	Inyección	Flujo de Aire	CMH	3000	6000	9000	12000	3000	6000	9000	12000	3000	6000	9000	12000
		Presión estática	CMM	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
	Retorno	Flujo de Aire	CMH	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	6000	9000	12000
		Presión estática	Pa	785	834	834	834	785	834	834	834	441	441	441	441
Dimensiones	Alto x Ancho x Largo	mm	950x1170x2100	1320x1170x2100	1400x1400x2100	1450x1700x2250	950x1170x2400	1320x1170x2400	1400x1400x2400	1450x1700x2400	950x1170x3960	1320x1170x3960	1400x1400x3960	1450x1700x3960	
Alimentación Eléctrica	ØV/Hz		3 / 220, 460 / 60				3 / 220, 460 / 60				3 / 220, 460 / 60				
Ventilador Inyección (Vent. tipo "plug")	Spec	Dim. x C/U	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 630 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 630 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 630 x 1	
	Motor	kW x C/U	2.2 x 1	2.2 x 1	3.7 x 1	5.5 x 1	2.2 x 1	2.2 x 1	3.7 x 1	5.5 x 1	2.2 x 1	2.2 x 1	3.7 x 1	5.5 x 1	
Ventilador Retorno (Vent. tipo "plug")	Spec	Dim. x C/U	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 500 x 1	Ø 630 x 1	
	Motor	kW x C/U	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2 x 1	2.2 x 1	3.7 x 1	5.5 x 1	
Tipo			DX				DX				DX				
Material (Tubo, Aleta)			Ø 7 CU, Al aleta ancha				Ø 7 CU, Al aleta ancha				Ø 7 CU, Al aleta ancha				
Área de Superficie	m ²		0.4	0.7	1.0	1.4	0.4	0.7	1.0	1.4	0.4	0.7	1.0	1.4	
Dimensiones	Paso x L (mm) X fila x C/U		38x550x6x1	38x920x6x1	48x996x6x1	30x1080x6x2	38x550x6x1	38x920x6x1	48x996x6x1	30x1080x6x2	38x550x6x1	38x920x6x1	48x996x6x1	30x1080x6x2	
HP de Unidad Exterior	HP (HPxUnidad)		10 (10x1)	20 (20x1)	30 (20x1+10x1)	40 (20x2)	10 (10x1)	20 (20x1)	30 (20x1+10x1)	40 (20x2)	10 (10x1)	20 (20x1)	30 (20x1+10x1)	40 (20x2)	
Capacidad de Enfriamiento	kW		29	58	87	116	29	58	87	116	29	58	87	116	
	kW		29	58	87	116	29	58	87	116	29	58	87	116	
Filtro	Pre Estándar	Eficiencia, %	AFI 85% (MERV 5)				AFI 85% (MERV 5)				AFI 85% (MERV 5)				
	Med. opcional	Eficiencia, %	NBS 85% (MERV 13)				NBS 85% (MERV 13)				NBS 85% (MERV 13)				
	Arreglo	Paso x Fila	1 x 2	1 x 2	1.5 x 2	2 x 2	1 x 2	1 x 2	1.5 x 2	2 x 2	1 x 2	1 x 2	1.5 x 2	2 x 2	
	Tamaño	24"x24"	C/U	1	2	2	4	1	2	2	4	1	2	2	4
12"x24"		C/U	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	
Conexión	Tubo Dren	A	40				40				40				
Kit de comunicación	Modelo		PRCKD42E				PRCKD42E				PRCKD42E				
Kit de expansión	Modelo		PATX13AOE x1	PATX20AOE x1	PATX20AOE x1 PATX13AOE x1	PATX20AOE x2	PATX13AOE x1	PATX20AOE x1	PATX20AOE x1 PATX13AOE x1	PATX20AOE x2	PATX13AOE x1	PATX20AOE x1	PATX20AOE x1 PATX13AOE x1	PATX20AOE x2	



SOLUCIÓN LG HVAC Unidad Manejadora de Aire DX



Selección de Modelo



Modelo Básico



Modelo con Caja de Mezcla



Modelo con Ventilador de Retorno + desfogue y caja de mezcla

Otras Opciones

- Dirección del Aire: Frontal (estándar) / Superior
- Puerta de Inspección: Izquierda (estándar) / Derecha
- Conexión de Tubería: Izquierda (estándar) / Derecha

LG Electronics México, S.A. de C. V.

Sor Juana Inés de la Cruz #555 Col. San Lorenzo, Tlalnepantla
Estado de México CP 54033; Conmutador (55) 5321-19000
www.lgeaircon.com

Distribuido por:



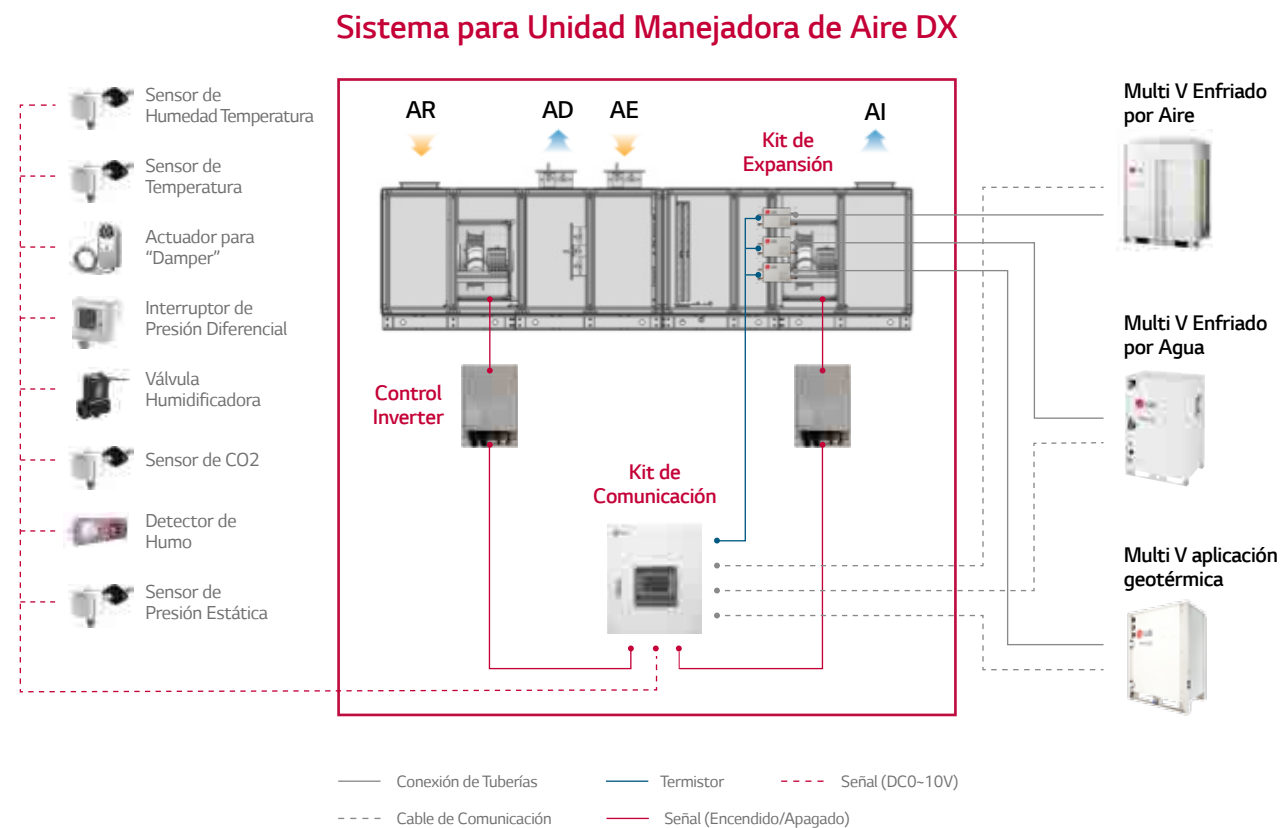
Unidad Manejadora de Aire DX

Equipada con motor inverter y múltiples ventiladores de alta eficiencia tipo "plug"



Introducción

La unidad manejadora de aire DX está diseñada con ingeniería propia de "LG electronics", consiste en gabinetes modulares, múltiples ventiladores de alta eficiencia tipo "plug" y un sistema de control para los motores con inverter de frecuencia para una mayor conveniencia.



Múltiples Ventiladores para la Unidad Manejadora de Aire DX

Beneficios del Sistema

Ventilador tipo "Plug" (Motor inverter)

"LG Electronics" desarrollo la forma 3D para la aleta del ventilador tipo "plug" de alta eficiencia y la boca de campana con forma "Chevron" para un bajo nivel de ruido.

- * Ventilador de alta eficiencia tipo "Plug" y Boca de campana "Chevron" patentados por LG.
- Incremento en eficiencia del ventilador del 7%, Reducción de Ruido en 10 dBA

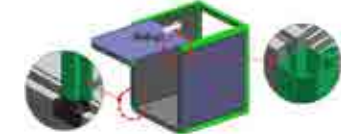


Gabinetes Modulares

El ensamble de las paredes en los gabinetes se realiza por deslizamiento sobre la estructura del marco:

- Se obtiene un mayor desempeño del aislamiento
- Ahorro en el tiempo de instalación de hasta 50% comparado con el método tradicional de ensamble con tornillos

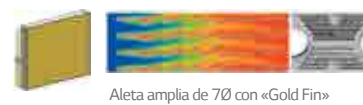
- * Ensamble por deslizamiento
- Decrece el tiempo de ensamble de la unidad hasta en 50%
- * Obtuvo clasificación #1 de EUROVENT
- Fugas / Intensidad / Aislamiento Térmico cumplen clase #1



Partes Especializadas para la UMA DX

- * Aleta amplia de 70 para el intercambiador de calor (DX)
- Incremento en eficiencia por la aleta del 14%, Anti-corrosión reforzada

- * Filtro
- Pre-filtro: MERV 5 (AFI 85%)/ Filtro Medio: MERV 13 (NBS 85%)



Control Inteligente del Sistema

Mejora la conveniencia del control aplicando un controlador optimizado y un kit de control inverter al sistema de la unidad manejadora de aire DX

- * Panel de control inverter básico / Panel de control de la unidad manejadora de aire DX
- Ahorro en costos de controladores para la unidad manejadora de aire DX
- * Controlador de la unidad manejadora DX con pantalla "touch" de 7 pulgadas
- Ahorro de energía (Entalpia, Purga Nocturna)



Varias Aplicaciones

Sistema VAV

- Control carga parcial por temperatura aire inyección
- Motores Inverter (Básicos)



Distribución de Aire Acondicionado por Suelo

- Control carga de refrigeración por control de volumen de aire
- Mejora la calidad del aire interior



Sistema removedor de humos

- Enlace con el sistema de control de humos
- Bajo volumen de aire, Paro de emergencia

